

Pipe Fiche technique sur la sécurité des substances

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

NOM DE LA SUBSTANCE: Tuyauterie et raccords en CPVC

UTILISATION DU PRODUIT Eau chaude, eau froide, systèmes de gicleurs, tuyauterie industrielle

SECTION 2. INFORMATION SUR LA PRÉPARATION

<p><u>FABRIQUANT/FOURNISSEUR:</u> IPEX Inc. 807 Pharmacy Avenue Don Mills, Ontario Canada M3B 2S9</p>	<p><u>NO. DE TÉLÉPHONE :</u> (416) 445-3400 <u>PRÉPARÉE PAR:</u> Santé, sécurité et environ. <u>DATE :</u> le 9 mars 2015</p>
--	--

SECTION 3. INGRÉDIENTS DANGEREUX

NOM D'INGRÉDIENT	% DU POIDS*	No. CAS	DL ₅₀ /CL ₅₀ / (Espèce/Route)
Composé en CPVC (cubes, granulés et/ou poudre)	100%	68648-82-8	Non disponible
Acétate de dibutylétain dilso-octyl mercapto	1-10%	25168-24-5	DL ₅₀ orale ≅1100 mg/kg (rat)** LD ₅₀ dermique ≅6 800 mg/kg (lapin)**

* Montant typique- ce n'est pas une spécification

** Pour des composés de l'étain et non pour l'acétate de dibutylétain diisooctyl mercapto

SECTION 4. DONNÉES PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE : Solide

ODEUR ET APPARENCE: Blanc, orange ou gris, inodore.

POINT D'ÉBULLITION; Sans objet

PRESSION DE VAPEUR : Sans objet

DENSITÉ DE VAPEUR: Sans objet

DENSITÉ RELATIVE : 1.4 – 1.65

pH: Sans objet

SEUIL DE PERCEPTION OLFACTIVE: Sans objet

TAUX D'ÉVAPORATION : Sans objet

COEFFICIENT DE RÉPARTITION EAU/HUILE : Sans objet

FTSS: Tuyauterie et raccords en CPVC	Niveau de révision # 4	DATE : 2015 03 09	Page 1 de 5
--------------------------------------	------------------------	-------------------	-------------

Préparé par: Amy Slattery

Vérfifié par: Stan Rodriguez 

Approuvé par : 

SECTION 5. RISQUE DE FEU OU D'EXPLOSION

LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Porter un appareil respiratoire autonome (ARA) muni d'un masque complet, avec régulateur de pression ou à pression positive ainsi que des vêtements protecteurs. Toute personne qui n'est pas équipée d'une protection respiratoire convenable doit quitter la zone immédiatement afin d'éviter l'exposition aux gaz toxiques produits par combustion, incendie ou décomposition. Dans les espaces clos ou mal ventilés, porter ARA pendant le nettoyage après l'incendie et pendant la phase d'attaque des opérations de lutte contre l'incendie. Les eaux de ruissellement de la lutte contre l'incendie peuvent causer de la corrosion.

MOYENS D'EXTINCTION:

Eau, poudre extinctrice ABC, mousse AFFF, et émulseurs protéiniques Les composites en CPVC sont des « combustibles ordinaires » (de Classe A selon la NFPA) L'utilisation de dioxyde de carbone est déconseillée dans la lutte contre les incendies de Classe A à cause de sa faible puissance de refroidissement qui peut causer la réinflammation.

PRODUITS DANGEREUX RÉSULTANT DE LA COMBUSTION : Des substances irritantes ou toxiques sont émises lors de la combustion, l'inflammation ou de la décomposition. La fumée produite par le CPVC en combustion peut être très irritante.

La décomposition thermique, la combustion ou la pyrolyse peut produire du CO, CO₂, la chlorure d'hydrogène et les hydrocarbures. La nature des émissions dépend des conditions d'incendie. La chlorure d'hydrogène, qui est un produit résultant de la combustion/décomposition du CPVC, a un effet corrosif sur de nombreux métaux. Les équipements affectés et les éléments structurels non protégés des édifices doivent être lavés à une solution d'eau et de détergent afin d'enlever les dépôts corrosifs dès que le dépôt se produit.

POINT D'INFLAMMATION:

Voir conditions d'inflammabilité

LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ

Sans objet

LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ

Sans objet

INFLAMMATION SPONTANÉE :

Non disponible

CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ:

Température d'inflammation spontanée: $\cong 480^{\circ}\text{C}$ (résultat estimé). Le Point de flamme est la température la plus basse initiale à laquelle la substance émet une quantité de gaz combustible suffisant pour former avec l'air à la surface de la substance, un mélange pouvant brûler au contact d'une petite flamme pilote.

DONNÉES SUR LES RISQUES D'EXPLOSION

Sans objet

SECTION 6. DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

CONDITIONS D'INSTABILITÉ: La décomposition est provoquée par le surchauffage.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE: Ne se produit pas.

SUBSTANCES INCOMPATIBLES: Éviter le contact, lors du traitement, avec les matières acétales, les copolymères acétaliques, et les matériaux contenant des amines. Si ces substances subissent une transformation conjointe, il y a un fort risque de dégradation réciproque rapide. Éviter la contamination des matières premières. Nettoyer et purifier les équipements de transformation afin d'empêcher tout contact entre ces substances. Consulter les rapports de service technique pour chaque équipement ainsi que les procédés recommandés.

DÉCOMPOSITION DANGEREUSE: Voir « Produits dangereux résultant de la combustion »

SECTION 7. PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

SENSIBILISATION : Aucun effet connu.

PROPRIÉTÉ IRRITANTE: Voir « EFFETS ÉVENTUELS SUR LA SANTÉ »

ACTION CARCINOGENE CHRONIQUE Aucun effet connu.

EFFETS SUR LA REPRODUCTION: Aucun effet connu.

EFFETS ÉVENTUELS SUR LA SANTÉ :

- Aucun effet prévu ou connu du produit à la température de l'air ambiant. Tous les composés sont liés physiquement dans la matrice et nos procédés de fabrication ne causeront aucun risque d'exposition aux composés individuels si le produit est utilisé conformément aux bonnes pratiques de fabrication et d'hygiène industrielle et que les lignes directrices de la présente fiche signalétique sont respectées.

YEUX Lors de la découpe, l'exposition à la poussière peut causer une irritation oculaire immédiate ou retardée.

PEAU: Lors de la découpe, l'exposition à la poussière peut causer des effets de rougissure, gonflement, et dermatite. Les symptômes peuvent se manifester tout de suite ou plusieurs heures après l'exposition. Le produit fondu peut brûler la peau.

INHALATION:

- Lors de la découpe, l'exposition à la poussière peut causer des effets d'irritation nasale et d'irritation de la gorge, des voies respiratoires et des poumons. L'inhalation peut causer des nausées, étourdissements, dommages pulmonaires, vomissements, gorge sèche et douleurs abdominales.
- Aux températures élevées (c.-à.d. aux températures de transformation) le présent produit peut émettre de la fumée et des vapeurs susceptibles d'irriter les voies respiratoires, les yeux et/ou la peau des personnes sensibles. La concentration et la composition des vapeurs peuvent varier en fonction des méthodes et/ou de la température de transformation. L'éventualité d'effets aigus

- ou chroniques sur la santé dépendra de l'efficacité du système de ventilation utilisé dans l'aire de transformation.
- Des symptômes, y compris, mais non de façon limitative, la toux, le larmoiement et l'irritation doivent être considérés comme des symptômes potentiellement dangereux et il faut prendre les mesures nécessaires pour éviter l'exposition.
 - La fumée du CPVC en feu est extrêmement irritante. Les produits résultant de la combustion ou de la décomposition peuvent causer des dommages graves aux yeux, aux voies respiratoires et à la peau. L'exposition prolongée à tout CPVC en feu ou en décomposition peut provoquer des blessures très graves et même la mort.

INGESTION:

Lors de la découpe, l'exposition à la poussière peut causer des effets de dépression, décharges oculaires ou nasales, irritation intestinale et gastrique et diarrhée.

MESURES DE PRÉVENTION

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE:

Lors de la découpe, le port des lunettes de sécurité et d'un masque protecteur contre la poussière approuvé par NIOSH est recommandé.

MESURES D'INGÉNIEURIE À SUIVRE:

Ventilation adéquate pendant la découpe.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS:

Selon les règlements fédéraux, étatiques, provinciaux ou municipaux en vigueur.

PROCÉDURES À SUIVRE EN CAS DE FUITE OU DÉVERSEMENT:

Les fragments de tuyau et les débris doivent être ramassés et déposés dans un contenant à rebuts.

PROCÉDURES DE MANUTENTION ET ÉQUIPMENT:

Éviter l'accumulation de poussière et la production de fumée ou de vapeurs. Assurer une très bonne ventilation à l'aide d'un système local de ventilation mécanique pendant les procédés de découpage. Éviter l'inhalation prolongée et/ou répétée de fumée ou de vapeurs. Ne pas inhaler, avaler, goûter ou mastiquer ce produit.

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE :

Aucune

INFORMATION RELATIVE À L'EXPÉDITION :

Sans objet

SECTION 9 : MESURES DE SECOURS D'URGENCE

PREMIERS SOINS PARTICULIERS

Le contact routinier avec les tuyaux en CPVC ne devrait créer aucun risque particulier.

YEUX

Enlever toute particule à l'aide de l'eau fraîche. Si l'irritation continue, consulter un médecin.

PEAU:

Bien se laver à l'eau et au savon.

INGESTION:

Ne pas faire vomir : consulter un médecin.

INHALATION:

Si l'irritation continue, consulter un médecin.

SECTION 10 : INFORMATIONS GÉNÉRALES SUPPLÉMENTAIRES

Avis d'exclusion de responsabilité :

Les renseignements fournis dans la présente Fiche technique sur la sécurité des substances s'appuient sur les informations disponibles à IPEX inc. et ces renseignements sont considérés comme étant exacts. Quand ces renseignements proviennent de données recueillies par les tiers, IPEX inc rejette de façon explicite toute responsabilité. IPEX inc. ne garantit ni explicitement ni implicitement l'exactitude de ces données et renseignements, ni les résultats qui découlent de leur utilisation. Toute recommandation est émise sans garantie, parce que les conditions de l'utilisation de ce produit sont au-delà du contrôle d'IPEX inc. IPEX inc. ne peut être aucunement tenu responsable de tout dommage découlant de l'utilisation du produit décrit aux présentes.

Prière de contacter IPEX inc. pour de plus amples renseignements.